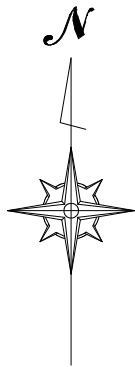


農業水路等長寿命化・防災減災事業 垣添揚水機場地区 計画平面図 S=1:250

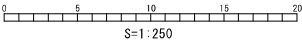


ポンプ	水中ポンプ φ250mm H=13m Q=7m3/M
三相誘導電動機	乾式水中形三相誘導電動機 22kw
逆止弁	φ250mm
手動仕切弁(吐出弁)	φ250mm 外ネジ式
手動仕切弁(排水弁)	φ250mm 外ネジ式
ポンプ運転盤設置台	鉄骨造り
吐出管	一式
ポンプ運転盤	屋内自立型
建屋施設	1階床、地下はRC造り、1階壁はトタン造り

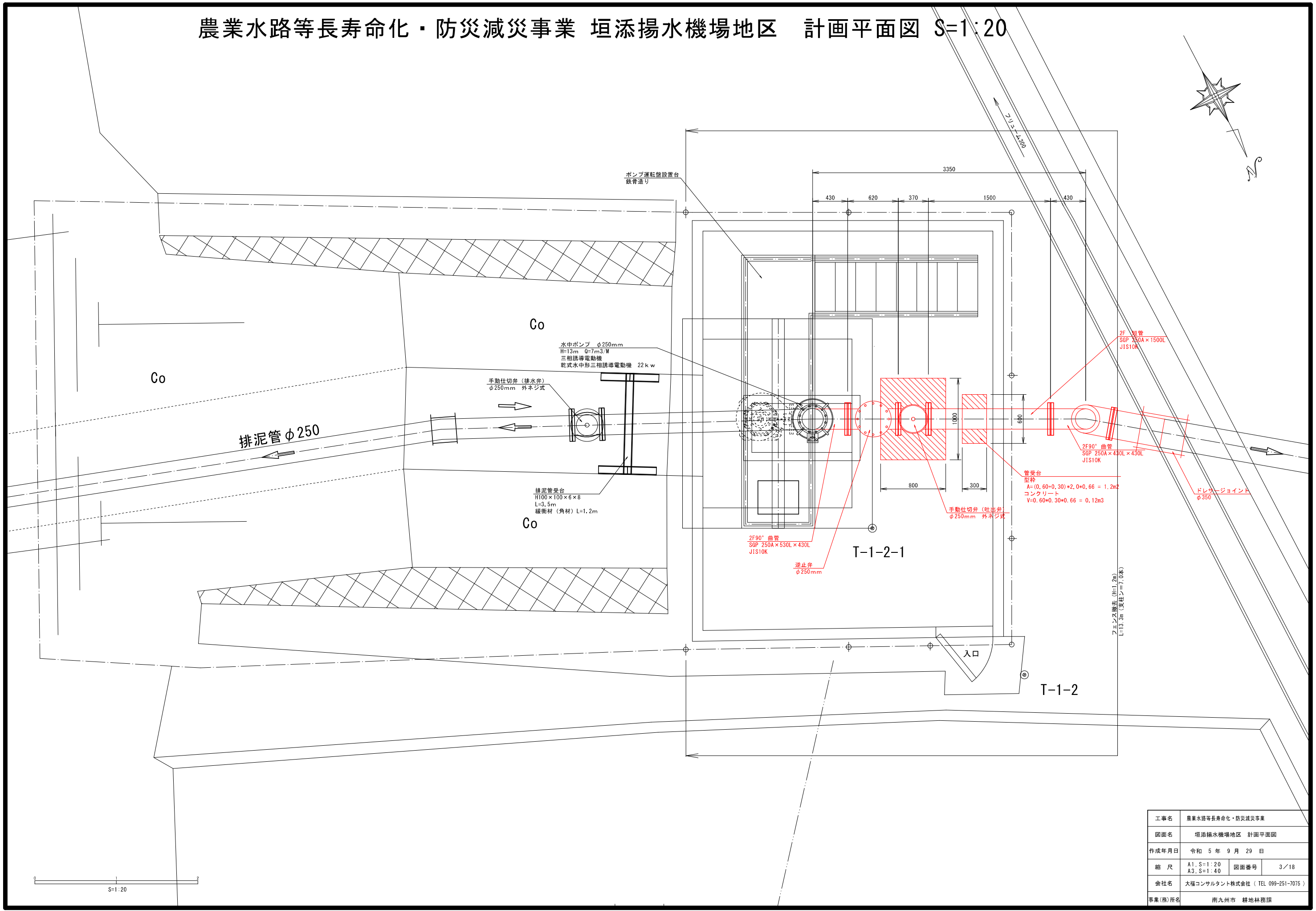
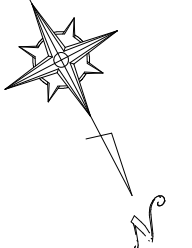
基準点座標 (任意)

点 番	点 名	X座標	Y座標	Z座標	備考
1	T-1	100.000	100.000	9.856	鉋
2	T-2	134.911	100.000	10.656	鉋
3	T-1-1	129.202	96.365	10.605	マーキング
4	T-1-2	123.196	112.464	9.155	木杭
5	T-1-2-1	125.552	111.386	9.327	給水槽角

工事名	農業水路等長寿命化・防災減災事業 垣添揚水機場地区(6-2工区)		
図面名	垣添揚水機場地区 計画平面図		
作成年月日			
縮 尺	A1, S=1:250 A3, S=1:500	図面番号	1 / 3
会社名			
事業(務)所名	南九州市 耕地林務課		

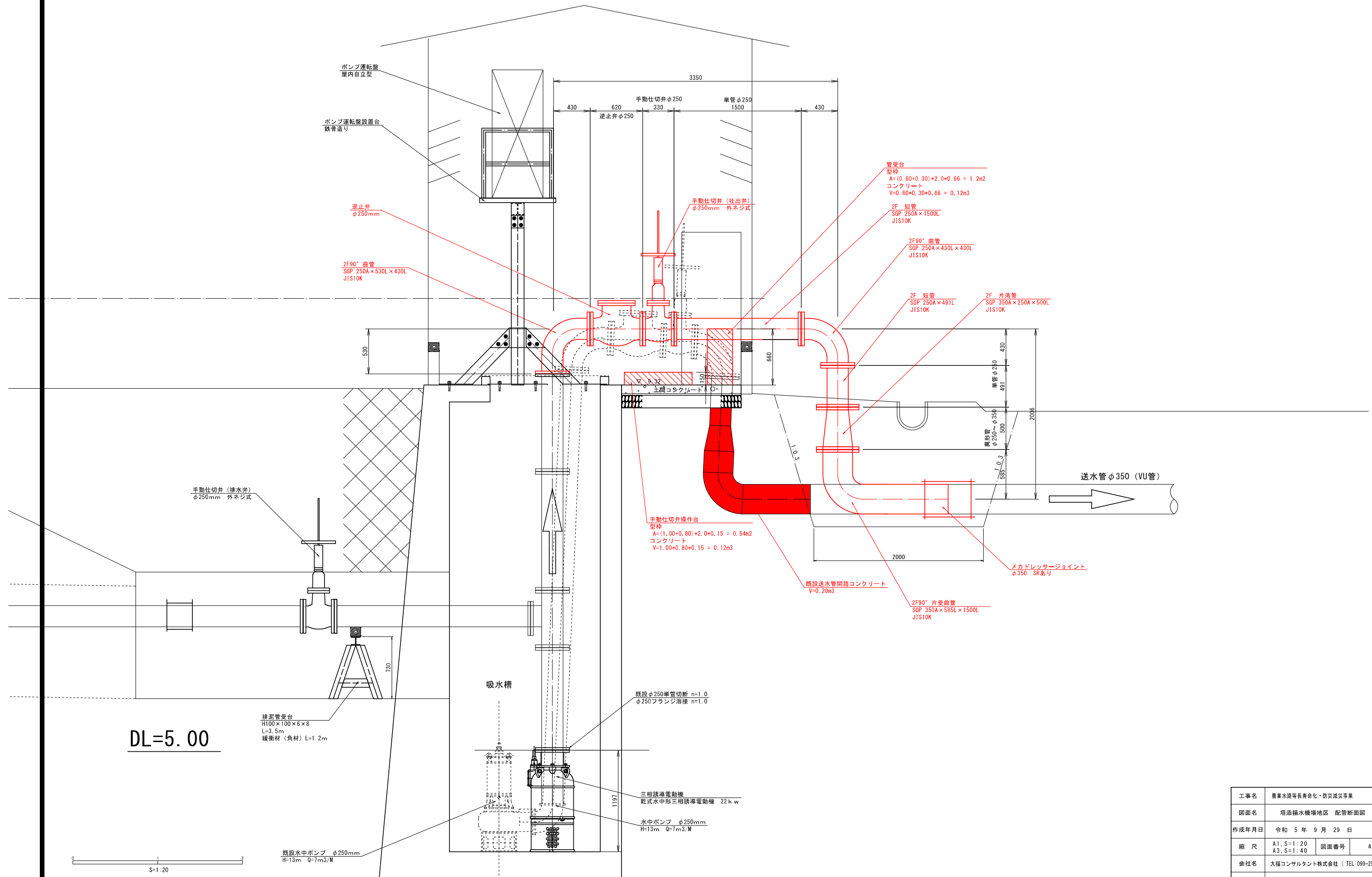


農業水路等長寿命化・防災減災事業 垣添揚水機場地区 計画平面図 S=1:20



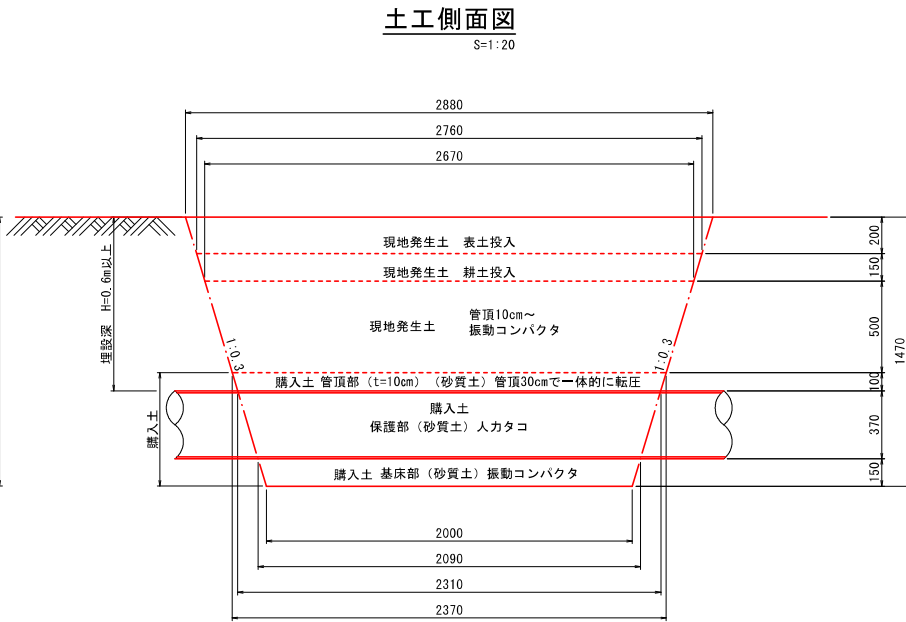
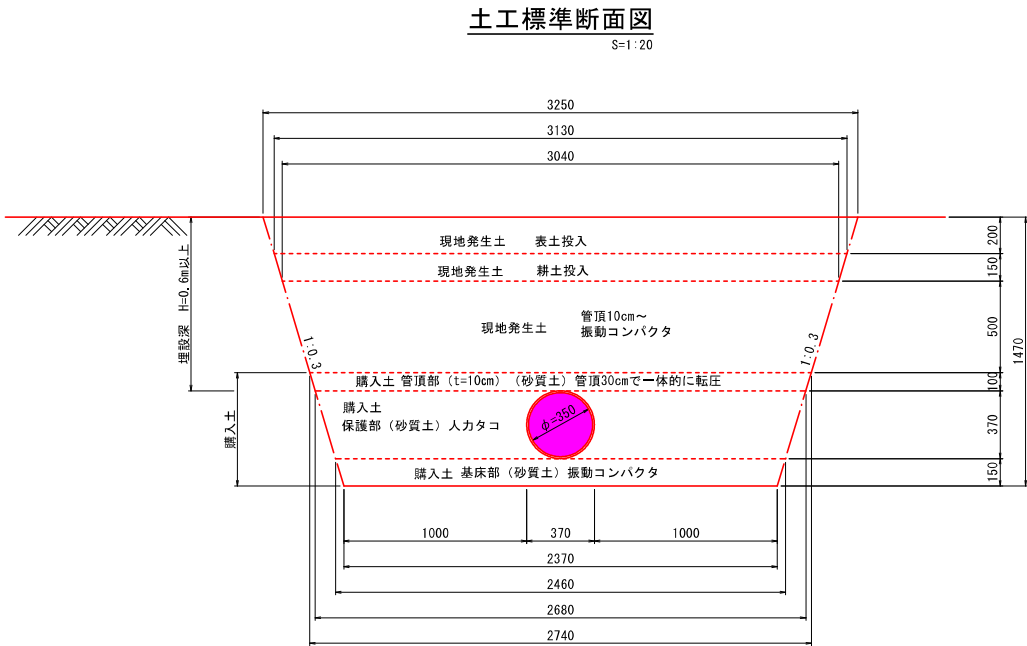
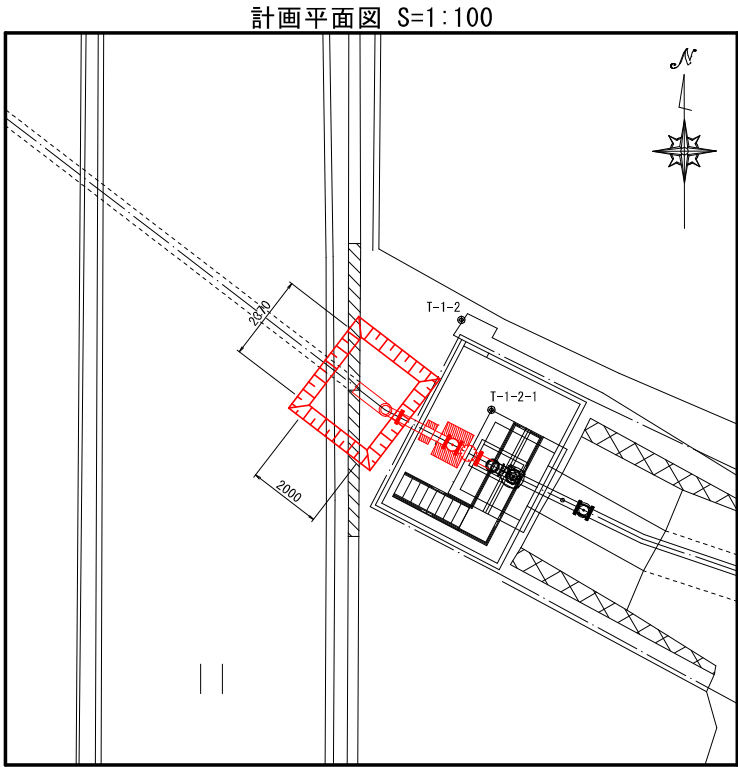
工事名	農業水路等長寿命化・防災減災事業		
図面名	垣添揚水機場地区 計画平面図		
作成年月日	令和 5 年 9 月 29 日		
縮 尺	A1, S=1:20 A3, S=1:40	図面番号	3/18
会社名	大福コンサルタント株式会社 (TEL 099-251-7075)		
事業(務)所名	南九州市 耕地利務課		

農業水路等長寿命化・防災減災事業 垣添揚水機場地区 配管断面図 S=1:20



工 事 名	農業用水等長寿命化・防災減災事業		
図面名	垣添掘水機場地盤 配管断面図		
作成年月日	令和 5 年 9 月 29 日		
縮 尺	A1. S=1:20 A3. S=1:40	図面番号	4/18
会社名	大福コンサルタンツ株式会社 (TEL 099-251-7075)		
事業(務)所名	南九州市 耕地利林務		

農業水路等長寿命化・防災減災事業 垣添揚水機場地区 送水管 土工計画図



送水管布設替土工 1.0ヶ所当り 数量表

工 種		規 格	計 算 式		数 量	単 位		
土 工	床 堀	——	$1/2 \times (2.37 \times 2.00 + 3.25 \times 2.88) \times 1.47$		= 10.364	10.36	m ³	
	基 面 整 正	——	2.37×2.00		= 4.740	4.74	m ²	
	購 入 土	砂 質 土	0.978+2.488+0.837		= 4.303	4.30	m ³	
	残 土 処 理	——	10.364-(4.059+1.397+2.000)		= 2.908	2.91	m ³	
基 床 部	砂 質 土	振 動 コ ン パ ク タ	$1/2 \times (2.37 \times 2.00 + 2.46 \times 2.09) \times 0.15$		= 0.741	0.74	m ³	購入土
保 護 部		BH投入	0.741×1.32		= 0.978	0.98	m ³	
	砂 質 土	人 力 タ コ	$1/2 \times (2.46 \times 2.09 + 2.68 \times 2.31) \times 0.37 - 3.1415 \times 0.175^2 \times 1/2 \times (2.09 + 2.31)$		= 1.885	1.89	m ³	購入土
		BH投入	1.885×1.32		= 2.488	2.49	m ³	
管 頂 部	砂 質 土 t=0.1	ま き 出 し	$1/2 \times (2.68 \times 2.31 + 2.74 \times 2.37) \times 0.10$		= 0.634	0.63	m ³	購入土
		BH投入	0.634×1.32		= 0.837	0.84	m ³	
管 頂 部	現 場 発 生 土 t=0.1以上	振 動 コ ン パ ク タ	$1/2 \times (2.74 \times 2.37 + 3.04 \times 2.67) \times 0.50$		= 3.653	3.65	m ³	発生土
		BH投入	3.653/0.9		= 4.059	4.06	m ³	
耕 土	現 場 発 生 土 t=0.15	振 動 コ ン パ ク タ	$1/2 \times (3.04 \times 2.67 + 3.13 \times 2.76) \times 0.15$		= 1.257	1.26	m ³	発生土
		BH投入	1.257/0.9		= 1.397	1.40	m ³	
表 土	現 場 発 生 土 t=0.20		$1/2 \times (3.13 \times 2.76 + 3.25 \times 2.88) \times 0.20$		= 1.800	1.80	m ³	発生土
		BH投入	1.800/0.9		= 2.000	2.00	m ³	

0 1 2
S=1:20

工事名	農業水路等長寿命化・防災減災事業		
図面名	垣添揚水機場地区 送水管 土工計画図		
作成年月日	令和 5 年 9 月 29 日		
縮 尺	A1, S=1:250 A3, S=1:500	図面番号	5/18
会社名	大福コンサルタント株式会社 (TEL 099-251-7075)		
事業(務)所名	南九州市 耕地林務課		